

# **Inhalt**

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Einleitung</b>                                                                       | <b>1</b>  |
| W. Burghardt                                                                            |           |
| <b>I Grundsätze städtischen Bodenschutzes</b>                                           |           |
| <b>Boden und Böden in der Stadt</b>                                                     | <b>7</b>  |
| W. Burghardt                                                                            |           |
| <b>II Stoffbestand und Einträge</b>                                                     |           |
| <b>Substrate der Bodenbildung urban, gewerblich und industriell überformter Flächen</b> | <b>25</b> |
| W. Burghardt                                                                            |           |
| <b>Schadstoffeinträge in urbane Böden</b>                                               | <b>45</b> |
| D.A. Hiller                                                                             |           |
| <b>III Mechanische Eingriffe und physikalische Eigenschaften</b>                        |           |
| <b>Mechanische Eingriffe in Stadtböden</b>                                              | <b>59</b> |
| E. Cordsen                                                                              |           |
| <b>Das Infiltrationspotential von Stadtböden am Beispiel Hamburgs</b>                   | <b>69</b> |
| R. Wolff                                                                                |           |
| <b>IV Stadtböden als Lebensraum</b>                                                     |           |
| <b>Besonderheiten urbaner Vegetation</b>                                                | <b>85</b> |
| H. Kurz                                                                                 |           |
| <b>Stadtböden als Lebensraum: Bodenmikroorganismen</b>                                  | <b>99</b> |
| G. Machulla                                                                             |           |

## V Stadtbodenkartierung

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Bodenkartierung im Stadtgebiet von Hannover</b>                                  | <b>113</b> |
| J. Schneider                                                                        |            |
| <b>Stadtbodenkartierung Hamburg</b>                                                 | <b>121</b> |
| B. Schemschat                                                                       |            |
| <b>Typische Profile Hamburger Böden</b>                                             | <b>129</b> |
| R. Wolff                                                                            |            |
| <b>Fallbeispiele für Stadtbodenbewertungen – Parkanlagen im "Öffentlichen Grün"</b> | <b>145</b> |
| T. Däumling, H. Wiechmann                                                           |            |
| <b>Untersuchungsprogramm Schwermetalle in Hamburger Kleingärten</b>                 | <b>153</b> |
| H. Heymann                                                                          |            |

## VI Bewertungsverfahren und Umgang mit Stadtböden

|                                                                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Die computergestützte Konzeptkarte als Grundlage der Stadtbodenkartierung im saarländischen Bodeninformationssystem (SAAR-BIS)</b> | <b>167</b> |
| K.D. Fetzer, R. Grenzius, M. Lobenhofer                                                                                               |            |
| <b>Stadtböden als Teil von (Kultur)Ökotope – Beispiel einer synoptischen Erstbewertung</b>                                            | <b>177</b> |
| K. Korndörfer                                                                                                                         |            |
| <b>Verhalten von organischen Chemikalien in Böden und Ansätze zur Bewertung</b>                                                       | <b>183</b> |
| U. Schleuß, Q. Wu                                                                                                                     |            |
| <b>Bewertungsverfahren und Umgang mit Stadtböden bei Kleingartenbenutzung</b>                                                         | <b>197</b> |
| E. Pluquet                                                                                                                            |            |
| <b>Umgang mit Stadtbäumen</b>                                                                                                         | <b>205</b> |
| H. Meyer-Steinbrenner                                                                                                                 |            |
| <b>Städtischer Bodenwasserhaushalt – Merkmale und Maßnahmen zu einer Verbesserung</b>                                                 | <b>217</b> |
| A. Kersting                                                                                                                           |            |
| <b>Urbaner Bodenschutz – Konzepte für das Verwaltungshandeln</b>                                                                      | <b>229</b> |
| W.D. Kneib                                                                                                                            |            |